

# 保障措置実施に係る事業者連絡会

2022年3月1日  
原子力規制庁  
保障措置室(JSGO)

保障措置協定の種類	国数	評価結果
核兵器不拡散条約締約国	190 <sup>(注1)</sup>	—
保障措置協定非締約国	10	いかなる保障措置結論も導出できず。
保障措置協定適用対象国	183 (注1、注2)	—
INFCIRC/153型保障措置協定 (包括的保障措置協定) + IAEA追加議定書(Additional Protocol)	72 <sup>(注2)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>申告された核物質について転用の兆候は見られない。</li> <li>未申告の核物質及び活動の兆候も見られない。</li> </ul> ⇒ 全ての核物質が平和的活動に留まっている(拡大結論)
	59 <sup>(注3)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>申告された核物質について転用の兆候は見られない。</li> <li>未申告の核物質及び活動の兆候も見られない。</li> </ul> ⇒ 申告された核物質は平和的活動に留まっている。
INFCIRC/153型保障措置協定 (包括的保障措置協定)	44	<ul style="list-style-type: none"> <li>申告された核物質について転用の兆候は見られない。⇒ 申告された核物質は平和的活動に留まっている。</li> </ul>
自発的協定 (Voluntary Offer Agreement) + 追加議定書 (Additional Protocol)	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>保障措置下の核物質について転用の兆候は見られない。⇒ 選択された施設において保障措置が適用されている核物質は平和的活動に留まっているか、又は協定に規定されるとおりに保障措置から取り下げられている。</li> </ul>
INFCIRC/66型保障措置協定  (+ 追加議定書(Additional Protocol) <sup>(注4)</sup> )	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>保障措置が適用されている核物質が転用されている、若しくは施設又は他のアイテムが不正利用されている兆候は見られない。⇒ 保障措置の適用されている核物質、施設及び他のアイテムは平和的活動に留まっている。</li> </ul>

(注1) 北朝鮮を含まない  
(注2) この他に台湾

(注3) 追加議定書署名のみのイランを含む  
(注4) インドのみ

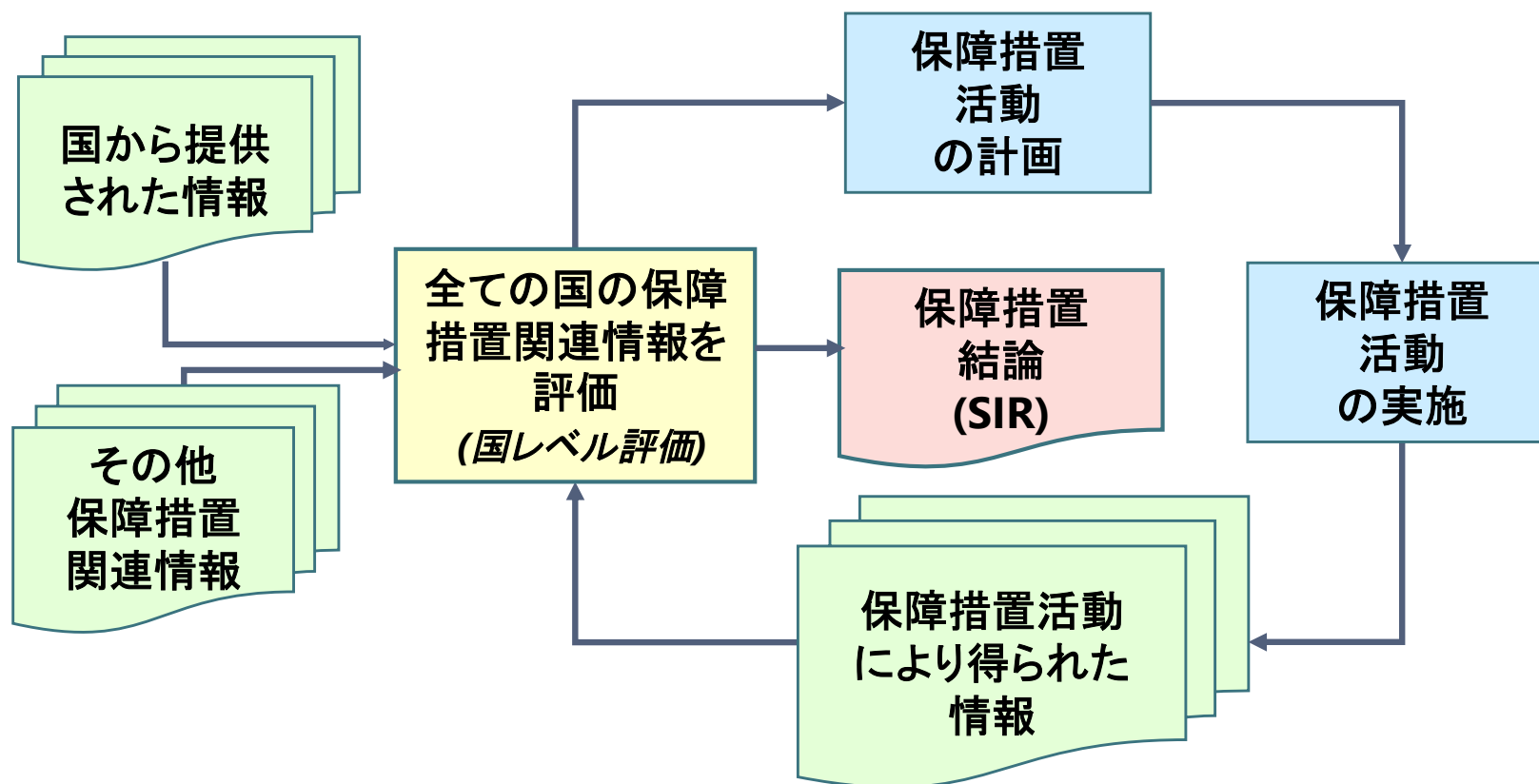
	日本	世界全体	(日本割合)
査察対象施設	125	717	(17.4%)
MBA(含LOF)	192	604	(31.8%)
査察	270	2034	(13.3%)
設計情報検認	70	661	(10.6%)
補完的アクセス	23	161	(14.3%)
現場検認人日	2486	12766.5	(19.5%)

# 国内保障措置活動実施状況(2020年)

原子炉等規制法関係法令上の規制区分		施設等の数		立入り/保障措置検査		
			Inspected	Total	JSGO	NMCC
Inspections	加工	6	6	220	11	209
	試験研究用等原子炉	22	15	126	4	122
	実用発電用原子炉	57	54	168	14	154
	研究開発段階発電用原子炉	2	2	15	0	15
	再処理	3	3	725	2	723
	使用	201	32	403	10	393
	原子力利用国際規制物資使用者	10	8	2	0	2
	非原子力利用国際規制物資使用者	1,821	-	-	-	-
	<b>合計</b>	<b>2,122</b>	<b>113</b>	<b>1,659</b>	<b>41</b>	<b>1,618</b>
Others	設計情報検認: DIV			86	88	-
	補完的なアクセス: CA			23	48	-
<b>合計</b>				<b>109</b>	<b>177</b>	<b>216</b>

出典: 我が国における2020年の保障措置活動の実施結果

- 国レベル評価は、保障措置協定を締結している全ての国に対して実施され、毎年の保障措置結論の基礎となる。



## 日本国

核燃料物質  
在庫変動報  
告書(ICR)

核燃料物質  
実在庫量明  
細報告書  
(PIL)

核燃料物質  
収支報告書  
(MBR)

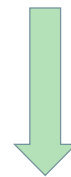
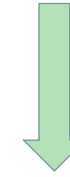
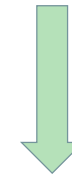
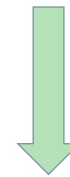
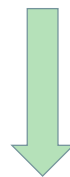
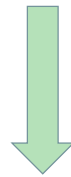
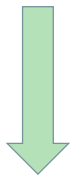
設計情報質  
問票 (DIQ)

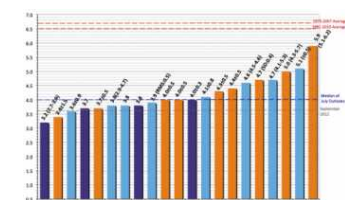
AP申告

施設の操業状  
況等の申告

疑義・不一致の  
解消のための  
情報

Am/Np  
報告





IAEA



## 日本国

### 査察/保障措置検査

員数検査  
ID確認

非破壊測定

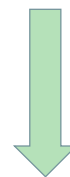
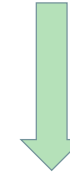
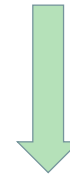
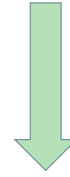
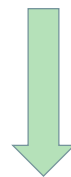
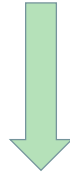
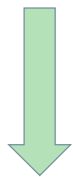
試料採取  
(核物質/  
環境試料)

封じ込め  
監視

設計情報  
検認

補完的  
なアクセス

物質収支  
評価



## IAEA